

PREGUNTAS Y RESPUESTAS RFQ PR2138485- Estudio de suelos

1- En los términos de Referencia Pagina 4 “Descripción General del Proyecto Especificaciones técnicas – Objetivo General del trabajo” dice: “conocer las condiciones del terreno y recomendaciones previas para la construcción de tres alojamientos para 72 personas en sistema mini-bastión, una torre metálica de 9 m. de altura con bunkers de alojamiento para 2-3 personas y una torre metálica de 5 m. de altura con bunkers de alojamiento para 2-3 personas”

2- Solicitamos dimensiones aproximadas de cada uno de los Alojamientos y en lo posible su colocación y área a utilizar.

- Construcción de tres alojamientos para 72 personas en sistema mini-bastión: Dimensiones Internas de 6.20 m x 10.20 m mas paredes de bastión mínimo 1 metro de profundidad y 2.4 metros de alto mas el techo. Cada alojamiento tendrá un “burladero” frente y atrás un mínimo de 6.00 m x 1.00 m y 2.40 m de altura.
- Construcción de una torre metálica multinivel de 9 m.de altura con bunkers de alojamiento para 2-3 personas: El primer nivel tiene dimensiones internas de 3.60 m x 3.60 m y 2.4 m. de alto, y la estructura deberá estar soportada por una viga I de acero. El segundo nivel deberá contemplar el mismo muro de protección lateral igual que la plataforma del tercer nivel. El tercer nivel es la plataforma de observación.
- Construcción de una torre metálica de 5m. de altura con bunkers de alojamiento para 2-3 personas: El primer nivel tiene dimensiones internas de 2.80 m x 2.25 m y 2.4 m. de alto. El segundo nivel es la torre con dimensiones internas de 2.80 m. x 2.25 m. y 2.40 m. de altura.

3- Área a ocupar por cada una de las Torres metálicas, localización de los búnkeres (debajo o al lado) y distancia entre las dos torres.

En la respuesta No.2 se aclaran el área y la disposición de cada torre. Las torres quedan ubicadas en la misma zona del aeropuerto pero cada una queda al lado y lado con referencia a la pista de aviación con una separación aproximadamente de 500 m en línea recta. Los alojamientos quedan ubicados a 50 m de una de las torres.

4- Por lo anterior nos permitimos sugerirles como mínimo lo siguiente:

a- Por cada Alojamiento y cada torre con búnkers efectuar un sondeo a 6.00 mts de profundidad, para un total de 5 sondeos a 6.00 mts de profundidad = 30.0 ML de perforación.

Según como se especificó en los términos son en total 4 sondeos de 6 m. cada uno distribuidos así:

2 sondeos para los alojamientos

1 sondeos para cada torre.

b- Para los Ensayos de laboratorio sugerimos:

Limites de Atterberg 5 Und

Granulometrías 5 Und

Compresiones Inconfinadas 10 Und

Pesos unitarios 10 Und

Humedades 10 Und

Ensayos de Corte Directo 2 Und en lugar de C.B.R.

Para cada sondeo son 2 ensayos totalizados de la siguiente forma:

Limites de Atterberg 8 Und

Granulometrías 8 Und

Compresiones Inconfinadas 8 Und

Pesos unitarios 8 Und

Humedades 8 Und

Ensayos de Corte Directo 2 Und y C.B.R. 1 Und